

# PHILIPS

Monitor USB-C

Monitor

Série 1000

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27E1N1900AE



## Melhore a sua produtividade com a conectividade USB-C

Veja todas as tarefas em 4K com este monitor, que produz imagens incrivelmente nítidas. Além disso, o painel IPS e as imagens de qualidade HDR deste monitor, com a altura do suporte ajustável (HAS) fazem desta solução ideal para qualquer tarefa.

### Funcionalidades pensadas para si

- Botão de seleção de menu EasySelect para acesso rápido ao menu no ecrã
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular

### Fácil de experimentar

- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Ligue o seu computador portátil com um cabo USB-C

### Fácil de experimentar

- Montagem VESA para conveniência

### Fácil de experimentar

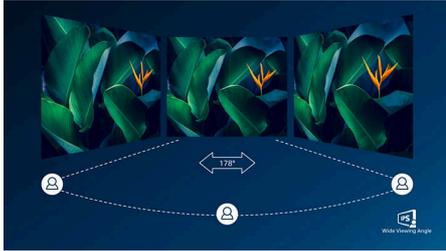
- Altura ajustável para um melhor conforto ergonómico

### Excelente qualidade de imagem

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores

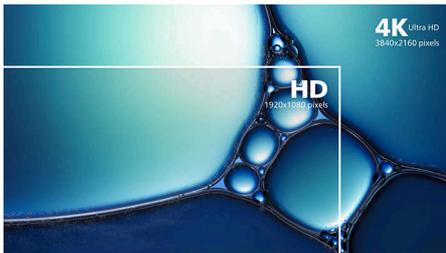
## Destaques

### Tecnologia IPS



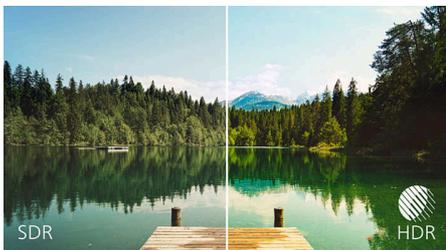
Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

### Resolução 4K UHD UltraClear



Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips darão vida às suas imagens e gráficos.

### Gama dinâmica elevada (HDR)



A gama dinâmica elevada proporciona uma experiência visual incrivelmente diferente. Com luminosidade fantástica, contraste incomparável

e cores cativantes, as imagens ganham vida com uma luminosidade muito superior, assegurando em simultâneo tons escuros muito mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais recheada de novas cores ricas, nunca antes vistas num ecrã, oferecendo-lhe uma experiência visual que cativa os seus sentidos e inspira emoções.

### Tecnologia Adaptive-Sync



A experiência de jogo não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. Obtenha um desempenho fluido e sem artefactos em praticamente todas as taxas de fotogramas com a tecnologia Adaptive-Sync, atualização rápida suave e um tempo de resposta ultrarrápido.

### Modo LowBlue e tecnologia sem cintilação



O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação foram desenvolvidos para reduzir a fadiga e o cansaço ocular causados frequentemente por períodos longos em frente a um monitor.

### Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

### Botão de seleção de menu EasySelect



O botão de seleção de menu EasySelect posicionado de forma discreta permite-lhe efetuar ajustes rápidos e simples às definições do monitor no menu apresentado no ecrã.

### Compatível com HDMI



Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para integrar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Um cabo HDMI permite sinais digitais de áudio e vídeo de alta qualidade transmitidos através de um único cabo de um PC ou de inúmeras fontes AV (incluindo set-top boxes, leitores de DVD, recetores de AV e câmaras de vídeo).



# Monitor

Monitor USB-C

27E1N1900AE/00

## Destaques

### Ligação USB-C



Este ecrã Philips dispõe de um conector USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu dispositivo compatível diretamente. O seu USB-C fino reversível permite uma ligação fácil com um só cabo. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu dispositivo compatível em simultâneo.

### Colunas estéreo incorporadas



Um par de colunas estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

para que cada utilizador possa ajustar o seu monitor segundo as suas preferências pessoais e para o máximo conforto de visualização e eficiência.

### Montagem VESA para conveniência



Montagem VESA para conveniência

### Height-adjustable Ergo Base



A Ergo Base com altura ajustável é uma cómoda base para monitor da Philips que, para além de poder ser inclinada, pode ser ajustada em altura,



# Monitor

Monitor USB-C

27E1N1900AE/00

## Especificações

### Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 27 polegadas / 68,6 cm

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,1554 x 0,1554 mm

Luminosidade: 350 cd/m<sup>2</sup>

Cores do ecrã: 1,07 B (8 bits+Hi-FRC)

Rácio de contraste (típico): 1000:1

SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior

Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*

Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10

Melhoramento de imagem: SmartImage

Resolução máxima: 3840 x 2160 a 60 Hz

Área de visualização efetiva: 597,888 (H) x 336,312 (V)

Frequência de varrimento: 30 k - 140 kHz (H)/40 - 60 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 163,18 ppi

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

SmartUniformity: 93% e 105%

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: HDR 10 suportado

### Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 USB-C 3.2 Gen 1 (modo DP Alt, Power Delivery até 65 W)

Entrada de sincronização: Sincronização separada

Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

USB:: 2 USB 3.2 (com 1 de carregamento rápido)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/USB-C)

### USB

Power Delivery (alimentação): USB PD versão 3.0

Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos

DP: Modo alternativo de Display Port incorporado

Alimentação máxima por USB-C: Até 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

USB-C: Conector reversível

### Conveniência

Colunas incorporadas: 2 W x 2

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Funcionalidades para o utilizador:

Ligar/desligar, Menu, Volume, Entrada, SmartImage

Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano

Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)

### Suporte

Regulação da altura: 100 mm

Inclinação: -5/20 graus

### Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Interno, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desligado: 0,3 W (típ.)

Modo ligado: 26,97 W (típ.)

Modo de espera: 0,5 W (típ.)

Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Classe energética: F

### Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 780 x 447 x 160 mm

Produto sem suporte (mm): 613 x 365 x 54 mm

Produto com suporte (altura máx.): 613 x 492 x 220 mm

### Peso

Produto com embalagem (kg): 8,68 kg

Produto com suporte (kg): 5,97 kg

Produto sem suporte (kg): 4,2 kg

### Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m

Limite de temperaturas (funcionamento): Entre 0 e 40 °C

MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)

Humidade relativa: 20%-80 %

Limite de temperaturas (armazenamento): Entre -20 e 60 °C

### Sustentabilidade

Ecologia e energia: ROHS

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Sem mercúrio, Sem chumbo

### Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, RoHS – UEE, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Caixa

Cor: Preto

Terminar: Texturizado

### Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo USB C para USB-C, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador

\* "IPS" word mark / trademark and related patents on technologies belong to their respective owners.

\* A resolução máxima funciona apenas com entradas HDMI.

\* Para um melhor desempenho de saída, certifique-se sempre de que a sua placa gráfica consegue alcançar a resolução máxima e a frequência de atualização deste ecrã Philips.

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* O MPRT é um modo otimizado para jogos. Ligar o MPRT pode causar uma cintilação visível do ecrã. É recomendado que o desligue quando não estiver a utilizar a função de jogo.

\* Para a função de alimentação e carregamento por USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar as especificações de alimentação padrão por USB-C. Consulte o manual do utilizador ou o fabricante do seu computador portátil para obter mais detalhes.

\* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt

\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

\* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região

